

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM CONSELHO - PE

Obra  
PROJETO PARA REABILITAÇÃO (AMPLIAÇÃO E REFORMA) DA QUADRA ANEXA A ESCOLA MUNICIPAL CAPITÃO ALFREDO  
CAVALCANTE DE MIRANDA - BAIRRO SÃO RAFAEL - BOM CONSELHO - PE.

Bancos  
SINAPI - 08/2021 - Pernambuco  
SBC - 09/2021 - Pernambuco  
ORSE - 07/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. Bom Conselho / Encargos Sociais  
Padrão - 0,0%  
Material - 11,83%  
Serviços - 26,81%  
Desmorbado:  
Horista: 84,13%  
Mensalista: 46,58%

| PLANILHA ORÇAMENTARIA |           |        |  |     |            |              |                    |                       |
|-----------------------|-----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| Item                  | Código    | Banco  | Descrição  | Und | Quant.     | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                 |
| <b>1</b>              |           |        | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 10.832,97</b>  |
| 1.1                   | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m²  | 1          | R\$ 1.530,02 | R\$ 1.934,09       | R\$ 1.934,09          |
| 1.2                   | 97665     | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 11         | R\$ 0,90     | R\$ 1,13           | R\$ 12,43             |
| 1.3                   | 97644     | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²  | 3,99       | R\$ 6,51     | R\$ 8,22           | R\$ 32,79             |
| 1.4                   | 97622     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³  | 19,74      | R\$ 40,28    | R\$ 50,89          | R\$ 1.004,56          |
| 1.5                   | 12119     | ORSE   | Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes   | m²  | 456,8      | R\$ 0,77     | R\$ 0,97           | R\$ 443,09            |
| 1.6                   | 022616    | SBC    | RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA  | UN  | 4          | R\$ 99,59    | R\$ 125,89         | R\$ 503,56            |
| 1.7                   | 3240      | ORSE   | Demolição de piso de alta resistência  | m²  | 51,51      | R\$ 15,48    | R\$ 19,54          | R\$ 1.006,50          |
| 1.8                   | 97663     | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 10         | R\$ 8,61     | R\$ 10,88          | R\$ 108,80            |
| 1.9                   | 98814     | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | m²  | 162,54     | R\$ 1,39     | R\$ 1,75           | R\$ 284,44            |
| 1.10                  | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANJAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)  | m²  | 1129,9     | R\$ 3,86     | R\$ 4,87           | R\$ 5.502,71          |
| <b>2</b>              |           |        | <b>MURADA DE PÉDRETO, ARQUIBANCADAS DA QUADRA, CAIXA DE AREIA PARA QUADRA E RECUPERAÇÃO DOS VESTIÁRIOS E ENTORNO</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 209.773,53</b> |
| <b>2.1</b>            |           |        | <b>FUNDAÇÃO</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 24.282,48</b>  |
| 2.1.1                 | 96526     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017   | m³  | 17,62      | R\$ 220,89   | R\$ 279,22         | R\$ 4.919,65          |
| 2.1.2                 | 96522     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANJAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017   | m³  | 4,8        | R\$ 109,48   | R\$ 136,39         | R\$ 664,27            |
| 2.1.3                 | 95241     | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | m²  | 61,58      | R\$ 23,28    | R\$ 29,42          | R\$ 1.811,68          |
| 2.1.4                 | 87499     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014                                 | m²  | 20,45      | R\$ 80,82    | R\$ 102,16         | R\$ 2.069,17          |
| 2.1.5                 | 96543     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 63,52      | R\$ 19,84    | R\$ 25,07          | R\$ 1.692,44          |
| 2.1.6                 | 96545     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 300,23     | R\$ 18,58    | R\$ 23,48          | R\$ 7.049,40          |
| 2.1.7                 | 96555     | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017   | m³  | 9,20       | R\$ 624,17   | R\$ 662,60         | R\$ 6.135,67          |
| <b>2.2</b>            |           |        | <b>SUPERESTRUTURA - PILARES E CINTAS</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 12.446,80</b>  |
| 2.2.1                 | 92778     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 151,78     | R\$ 16,78    | R\$ 21,21          | R\$ 3.219,25          |
| 2.2.2                 | 92775     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 32,87      | R\$ 19,86    | R\$ 25,10          | R\$ 825,03            |
| 2.2.3                 | 92293     | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m²  | 21,96      | R\$ 167,86   | R\$ 212,19         | R\$ 4.596,03          |
| 2.2.4                 | 92718     | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³  | 5,76       | R\$ 522,79   | R\$ 680,55         | R\$ 3.806,49          |
| <b>2.3</b>            |           |        | <b>ELEVACÃO E REVESTIMENTO</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 37.732,28</b>  |
| 2.3.1                 | 87504     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL. AF_06/2014                                | m²  | 50,97      | R\$ 60,19    | R\$ 76,08          | R\$ 3.077,79          |
| 2.3.2                 | 87490     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL. AF_06/2014                                       | m²  | 11,53      | R\$ 70,10    | R\$ 88,61          | R\$ 1.021,07          |
| 2.3.3                 | 87510     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL. AF_06/2014                               | m²  | 119,08     | R\$ 104,91   | R\$ 132,61         | R\$ 15.781,19         |
| 2.3.4                 | 87890     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANJAL. AF_06/2014  | m²  | 243,61     | R\$ 5,38     | R\$ 6,80           | R\$ 1.656,54          |
| 2.3.5                 | 87794     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANJAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014   | m²  | 243,61     | R\$ 33,73    | R\$ 42,63          | R\$ 10.385,09         |
| <b>2.4</b>            |           |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 53.085,67</b>  |
| 2.4.1                 | 94342     | SINAPI | ATERRO MANJAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³  | 28,73      | R\$ 115,44   | R\$ 145,92         | R\$ 3.900,44          |
| 2.4.2                 | 95241     | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | m²  | 82,32      | R\$ 23,28    | R\$ 29,42          | R\$ 2.421,85          |
| 2.4.3                 | 94994     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016   | m²  | 82,32      | R\$ 93,67    | R\$ 118,28         | R\$ 9.736,80          |
| 2.4.4                 | 92393     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015   | m²  | 272,04     | R\$ 57,01    | R\$ 72,08          | R\$ 19.603,20         |
| 2.4.5                 | 93358     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³  | 1,97       | R\$ 61,15    | R\$ 77,29          | R\$ 152,26            |
| 2.4.6                 | 94276     | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URUBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016, P          | M   | 87,33      | R\$ 42,80    | R\$ 54,10          | R\$ 4.724,55          |
| 2.4.7                 | 100324    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019   | m²  | 23,01      | R\$ 97,19    | R\$ 122,65         | R\$ 2.826,77          |
| 2.4.8                 | 100323    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019   | m²  | 0,75       | R\$ 130,07   | R\$ 164,42         | R\$ 123,31            |
| 2.4.9                 | 8411      | ORSE   | Polimento de piso cimentado - R1   | m²  | 519,01     | R\$ 14,63    | R\$ 18,49          | R\$ 9.596,49          |
| <b>2.5</b>            |           |        | <b>PINTURA</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 33.350,97</b>  |
| 2.5.1                 | 88494     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²  | 63,92      | R\$ 14,85    | R\$ 18,77          | R\$ 1.199,77          |
| 2.5.2                 | 88488     | SINAPI | APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²  | 63,92      | R\$ 14,78    | R\$ 18,65          | R\$ 1.192,10          |
| 2.5.3                 | 96130     | SINAPI | APLICAÇÃO MANJAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017   | m²  | 475,12     | R\$ 13,91    | R\$ 17,58          | R\$ 8.352,60          |
| 2.5.4                 | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 475,12     | R\$ 13,30    | R\$ 16,81          | R\$ 7.966,76          |
| 2.5.5                 | 102220    | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m²  | 16,13      | R\$ 11,29    | R\$ 14,27          | R\$ 230,17            |
| 2.5.6                 | 100754    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | m²  | 285,23     | R\$ 20,05    | R\$ 26,10          | R\$ 7.444,60          |
| 2.5.7                 | 89557     | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018  | m²  | 83,91      | R\$ 38,19    | R\$ 48,27          | R\$ 4.050,33          |
| 2.5.8                 | 102906    | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANJAL. AF_05/2021  | M   | 282,66     | R\$ 7,75     | R\$ 9,79           | R\$ 2.787,24          |
| 2.5.9                 | 102498    | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021   | M   | 87,33      | R\$ 1,16     | R\$ 1,48           | R\$ 127,50            |
| <b>2.6</b>            |           |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 22.179,72</b>  |
| 2.6.1                 | 100705    | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019  | UN  | 8          | R\$ 65,40    | R\$ 82,67          | R\$ 661,36            |
| 2.6.2                 | 90647     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019               | UN  | 8          | R\$ 560,52   | R\$ 708,55         | R\$ 5.668,40          |
| 2.6.3                 | 11532     | ORSE   | Portão em tela arame galvanizado n 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens   | m²  | 9,41       | R\$ 857,18   | R\$ 830,74         | R\$ 7.817,26          |
| 2.6.4                 | 111211    | SBC    | PORTA-CHAPA DE AÇO 1 FL. 0,80x2,10m-COM FERRAGENS  | UN  | 2          | R\$ 623,14   | R\$ 661,30         | R\$ 1.322,60          |
| 2.6.5                 | 102363    | SINAPI | ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | 30  | R\$ 176,71 | R\$ 223,37   | R\$ 6.701,10       |                       |
| <b>2.7</b>            |           |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA, PECAS E ACESSÓRIOS</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 10.858,86</b>  |
| 2.7.1                 | 12292     | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.50x0,80, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapié 10 cm, assentada.  | un  | 2          | R\$ 1.377,74 | R\$ 1.741,60       | R\$ 3.483,20          |
| 2.7.2                 | 89638     | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 5          | R\$ 3,19     | R\$ 4,03           | R\$ 20,15             |
| 2.7.3                 | 89351     | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2          | R\$ 27,20    | R\$ 34,38          | R\$ 68,76             |
| 2.7.4                 | 88877     | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1          | R\$ 31,16    | R\$ 39,38          | R\$ 39,38             |
| 2.7.5                 | 88883     | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1          | R\$ 10,89    | R\$ 13,76          | R\$ 13,76             |
| 2.7.6                 | 89906     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1          | R\$ 61,81    | R\$ 78,13          | R\$ 78,13             |
| 2.7.7                 | 88887     | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1          | R\$ 40,26    | R\$ 50,89          | R\$ 50,89             |
| 2.7.8                 | 95472     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DOBRO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1          | R\$ 461,15   | R\$ 582,93         | R\$ 582,93            |
| 2.7.9                 | 89932     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI DOBRO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4          | R\$ 337,69   | R\$ 426,87         | R\$ 1.707,48          |
| 2.7.10                | 100849    | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 5          | R\$ 35,67    | R\$ 45,85          | R\$ 244,40            |
| 2.7.11                | 100850    | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 5          | R\$ 65,53    | R\$ 111,91         | R\$ 559,55            |
| 2.7.12                | 89596     | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 2          | R\$ 9,92     | R\$ 12,53          | R\$ 25,06             |

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Gleice Kelly de Oliveira Lins  
CREA-PE: 187888372-4

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI

Rua Gustavo Monteiro dos Santos, 893 - Centro - Camocim de São Félix - PE - 55665-000

E-mails: heconstrutoralicitacoes@gmail.com / heconstrutora.cf@gmail.com

CNPJ: 27.603.095/0001-94





|         |           |         |   |    |        |            |              |                       |
|---------|-----------|---------|---|----|--------|------------|--------------|-----------------------|
| 2.7.13  | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 4      | R\$ 18,56  | R\$ 23,46    | R\$ 93,84             |
| 2.7.14  | 97434     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1      | R\$ 87,81  | R\$ 111,00   | R\$ 111,00            |
| 2.7.15  | 102623    | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1      | R\$ 742,75 | R\$ 938,91   | R\$ 938,91            |
| 2.7.16  | 94646     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016  | M  | 16     | R\$ 9,03   | R\$ 11,41    | R\$ 182,56            |
| 2.7.17  | 89410     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 6      | R\$ 7,53   | R\$ 9,51     | R\$ 57,06             |
| 2.7.18  | 89536     | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2      | R\$ 12,77  | R\$ 16,14    | R\$ 32,28             |
| 2.7.19  | 103010    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | R\$ 87,12  | R\$ 84,84    | R\$ 84,84             |
| 2.7.20  | 2646      | ORSE    | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca. sê. sucção 8 mca. falaxis hm (m) - q (m3/h) - (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusiva chave de partida dretes | un | 1      | R\$ 938,41 | R\$ 1.188,24 | R\$ 1.186,24          |
| 2.7.21  | 89440     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 1      | R\$ 6,80   | R\$ 8,59     | R\$ 8,59              |
| 2.7.22  | 00003143  | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)  | UN | 1      | R\$ 8,87   | R\$ 9,88     | R\$ 9,88              |
| 2.7.23  | 00020080  | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 175 GR   | UN | 1      | R\$ 16,89  | R\$ 18,82    | R\$ 18,82             |
| 2.7.24  | 86904     | SINAPI  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1      | R\$ 94,02  | R\$ 118,85   | R\$ 118,85            |
| 2.7.25  | 100872    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2      | R\$ 225,92 | R\$ 285,58   | R\$ 571,10            |
| 2.7.26  | 10431     | ORSE    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70m/0,07m  | m² | 1      | R\$ 80,17  | R\$ 101,34   | R\$ 101,34            |
| 2.7.27  | 054308    | SBC     | TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESURA 10cm  | m² | 3,04   | R\$ 122,28 | R\$ 154,54   | R\$ 469,80            |
| 2.8     |           |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 20.874,76</b>  |
| 2.8.1   | 97607     | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 4      | R\$ 78,28  | R\$ 98,95    | R\$ 395,80            |
| 2.8.2   | 97592     | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 8      | R\$ 37,80  | R\$ 47,78    | R\$ 382,24            |
| 2.8.3   | 91953     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 5      | R\$ 23,19  | R\$ 29,31    | R\$ 146,55            |
| 2.8.4   | 91959     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 1      | R\$ 36,80  | R\$ 46,51    | R\$ 46,51             |
| 2.8.5   | 72335     | SINAPI  | ESPELHO PLÁSTICO 4X3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2      | R\$ 4,09   | R\$ 5,17     | R\$ 10,34             |
| 2.8.6   | 92000     | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 6      | R\$ 39,63  | R\$ 50,09    | R\$ 300,54            |
| 2.8.7   | 91926     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 60     | R\$ 3,78   | R\$ 4,77     | R\$ 286,20            |
| 2.8.8   | 91854     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 16     | R\$ 7,59   | R\$ 9,59     | R\$ 153,44            |
| 2.8.9   | 00020111  | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | UN | 1      | R\$ 14,48  | R\$ 18,13    | R\$ 16,13             |
| 2.8.10  | 10794     | ORSE    | Poste grande de concreto 7150 - fornecimento e assentamento   | un | 4      | R\$ 708,51 | R\$ 895,62   | R\$ 3.582,48          |
| 2.8.11  | 12808     | ORSE    | Refletor Sim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar   | un | 12     | R\$ 685,26 | R\$ 866,23   | R\$ 10.394,76         |
| 2.8.12  | 91928     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 300    | R\$ 6,27   | R\$ 7,92     | R\$ 2.376,00          |
| 2.8.13  | 93654     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2      | R\$ 12,28  | R\$ 15,52    | R\$ 31,04             |
| 2.8.14  | 7237      | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m  | UN | 4      | R\$ 194,34 | R\$ 245,68   | R\$ 982,64            |
| 2.8.15  | 91873     | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 50     | R\$ 18,12  | R\$ 22,90    | R\$ 1.145,00          |
| 2.8.16  | 91871     | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 36     | R\$ 10,88  | R\$ 13,75    | R\$ 495,00            |
| 2.8.17  | 91916     | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 4      | R\$ 13,72  | R\$ 17,34    | R\$ 69,36             |
| 2.8.18  | 91914     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 4      | R\$ 11,42  | R\$ 14,43    | R\$ 57,72             |
| 3       |           |         | <b>COBERTURA QUADRO (PROJETO PADRÃO PNDE - 220V VOM SAPATAS)</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 624.133,61</b> |
| 3.1     |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 5.892,02</b>   |
| 3.1.1   | C1630     | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | m² | 745,03 | R\$ 6,05   | R\$ 7,64     | R\$ 5.692,02          |
| 3.2     |           |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 7.268,82</b>   |
| 3.2.1   | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³ | 69,55  | R\$ 61,15  | R\$ 77,29    | R\$ 5.375,51          |
| 3.2.2   | 94098     | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016  | m³ | 50,03  | R\$ 5,22   | R\$ 6,59     | R\$ 333,05            |
| 3.2.3   | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | m³ | 43,18  | R\$ 28,58  | R\$ 36,12    | R\$ 1.559,06          |
| 3.3     |           |         | <b>FUNDACÕES</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 89.877,37</b>  |
| 3.3.1   |           |         | <b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 48.553,18</b>  |
| 3.3.1.1 | 99610     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017   | m² | 31,76  | R\$ 24,18  | R\$ 30,56    | R\$ 970,28            |
| 3.3.1.2 | 96936     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | m² | 95,7   | R\$ 114,19 | R\$ 144,34   | R\$ 13.813,33         |
| 3.3.1.3 | 92917     | SINAPI  | ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 281,36 | R\$ 17,95  | R\$ 22,69    | R\$ 6.384,05          |
| 3.3.1.4 | 92914     | SINAPI  | ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 528,27 | R\$ 16,33  | R\$ 20,64    | R\$ 10.903,40         |
| 3.3.1.5 | 92915     | SINAPI  | ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 212,09 | R\$ 18,78  | R\$ 23,73    | R\$ 5.032,89          |
| 3.3.1.6 | 96558     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | m³ | 22,08  | R\$ 446,03 | R\$ 563,82   | R\$ 12.449,14         |
| 3.3.2   |           |         | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 20.324,19</b>  |
| 3.3.2.1 | 95241     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m² | 18,88  | R\$ 23,28  | R\$ 29,42    | R\$ 555,44            |
| 3.3.2.2 | 96536     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m² | 111,2  | R\$ 56,80  | R\$ 71,80    | R\$ 7.984,16          |
| 3.3.2.3 | 92917     | SINAPI  | ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 203,64 | R\$ 17,95  | R\$ 22,69    | R\$ 4.620,59          |
| 3.3.2.4 | 92915     | SINAPI  | ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 93,09  | R\$ 18,78  | R\$ 23,73    | R\$ 2.209,02          |
| 3.3.2.5 | 96557     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | m³ | 8,9    | R\$ 440,43 | R\$ 556,74   | R\$ 4.954,68          |
| 3.4     |           |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 244.892,00</b> |
| 3.4.1   |           |         | <b>CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 2.951,83</b>   |
| 3.4.1.1 | 92442     | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                      | m² | 23,4   | R\$ 36,75  | R\$ 46,45    | R\$ 1.086,93          |
| 3.4.1.2 | 92720     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³ | 3,6    | R\$ 421,61 | R\$ 532,83   | R\$ 1.864,90          |
| 3.4.2   |           |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 241.940,17</b> |
| 3.4.2.1 | 73970/001 | SINAPI  | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4   | KG | 11245  | R\$ 16,51  | R\$ 20,67    | R\$ 234.683,15        |
| 3.4.2.2 | C1600     | SEINFRA | LANTERINIM SIMPLES VÃO DE 20m   | m² | 206,4  | R\$ 27,82  | R\$ 35,16    | R\$ 7.257,02          |
| 3.5     |           |         | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 210.189,61</b> |
| 3.5.1   | 4984      | ORSE    | Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-ortada e = 0,6 mm - Re_02  | m² | 826,69 | R\$ 136,18 | R\$ 174,67   | R\$ 144.432,87        |
| 3.5.2   | 4984      | ORSE    | Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-ortada e = 0,6 mm - Re_02  | m² | 170,4  | R\$ 136,18 | R\$ 174,67   | R\$ 29.765,76         |
| 3.5.3   | 9961      | ORSE    | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm  | m² | 208,84 | R\$ 77,17  | R\$ 97,55    | R\$ 20.359,83         |
| 3.5.4   | 9961      | ORSE    | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm  | m² | 108,78 | R\$ 77,17  | R\$ 97,55    | R\$ 10.414,43         |
| 3.5.5   | 94449     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019  | m² | 75,79  | R\$ 54,55  | R\$ 68,95    | R\$ 5.225,72          |
| 3.6     |           |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |    |        |            |              | <b>R\$ 2.882,11</b>   |
| 3.6.1   | 74106/001 | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS   | m² | 206,9  | R\$ 11,02  | R\$ 13,93    | R\$ 2.882,11          |
| 3.7     |           |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 42.641,08</b>  |
| 3.7.1   | 79460     | SINAPI  | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS   | m² | 31,08  | R\$ 42,31  | R\$ 53,48    | R\$ 2.032,24          |
| 3.7.2   | 11849     | ORSE    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m² | 301,08 | R\$ 32,63  | R\$ 41,24    | R\$ 12.416,53         |
| 3.7.3   | 100742    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | m² | 301,08 | R\$ 17,48  | R\$ 22,09    | R\$ 6.650,85          |
| 3.7.4   | 100722    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | m² | 997,29 | R\$ 17,09  | R\$ 21,60    | R\$ 21.541,46         |
| 3.8     |           |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 24.201,28</b>  |
| 3.8.1   |           |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |    |        |            |              | <b>R\$ 1.414,69</b>   |
| 3.8.1.1 | 83463     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | R\$ 500,18 | R\$ 632,27   | R\$ 632,27            |
| 3.8.1.2 | C3579     | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1      | R\$ 82,52  | R\$ 104,31   | R\$ 104,31            |
| 3.8.1.3 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | R\$ 15,05  | R\$ 19,02    | R\$ 19,02             |
| 3.8.1.4 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 5      | R\$ 15,05  | R\$ 19,02    | R\$ 95,10             |

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Gleice Kelly de Oliveira Lins  
CREA-PE: 181888372-4

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI

Rua Gustavo Monteiro dos Santos, 893 - Centro - Camocim de São Félix - PE - 55665-000

E-mails: heconstrutoralicitacoes@gmail.com / heconstrutora.cf@gmail.com

CNPJ: 27.603.095/0001-94





|  |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
|--|-----------|---------|---|-----|--------|--------------|-----|----------|-----|-----------|
| 3.8.1.5  | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 2      | R\$ 98,51    | R\$ | 124,52   | R\$ | 249,04    |
| 3.8.1.8  | C4530     | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA   | UN  | 1      | R\$ 132,98   | R\$ | 168,10   | R\$ | 168,10    |
| 3.8.1.7  | C4562     | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V  | UN  | 1      | R\$ 116,14   | R\$ | 146,81   | R\$ | 146,81    |
| <b>3.8.2</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 3.8.2.1  | 95746     | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P  | M   | 93     | R\$ 20,80    | R\$ | 20,36    | R\$ | 4.327,18  |
| 3.8.2.2  | 95748     | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P   | M   | 13     | R\$ 37,34    | R\$ | 47,20    | R\$ | 613,60    |
| 3.8.2.3  | 95795     | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P  | UN  | 5      | R\$ 25,07    | R\$ | 31,69    | R\$ | 158,45    |
| 3.8.2.4  | 95787     | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P   | UN  | 5      | R\$ 21,77    | R\$ | 27,51    | R\$ | 137,55    |
| 3.8.2.5  | 95795     | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P  | UN  | 4      | R\$ 25,07    | R\$ | 31,69    | R\$ | 126,78    |
| 3.8.2.6  | 95801     | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016_P  | UN  | 1      | R\$ 30,12    | R\$ | 38,07    | R\$ | 38,07     |
| 3.8.2.7  | C0466     | SEINFRA | BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"  | UN  | 50     | R\$ 5,66     | R\$ | 7,18     | R\$ | 359,00    |
| 3.8.2.8  | C0466     | SEINFRA | BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"  | UN  | 4      | R\$ 5,66     | R\$ | 7,18     | R\$ | 28,72     |
| 3.8.2.9  | C0467     | SEINFRA | BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"  | UN  | 4      | R\$ 6,59     | R\$ | 8,33     | R\$ | 33,32     |
| 3.8.2.10   | 92695     | SINAPI  | LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE CABO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020   | UN  | 15     | R\$ 17,84    | R\$ | 22,55    | R\$ | 338,25    |
| 3.8.2.11   | 92692     | SINAPI  | LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020  | UN  | 1      | R\$ 33,21    | R\$ | 41,98    | R\$ | 41,98     |
| <b>3.8.3</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                 |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 3.8.3.1  | 91926     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015  | M   | 1      | R\$ 3,78     | R\$ | 4,77     | R\$ | 4,77      |
| 3.8.3.2  | 91928     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015  | M   | 430    | R\$ 6,27     | R\$ | 7,92     | R\$ | 3.405,60  |
| <b>3.8.4</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>ILUMINACAO E TONARAS</b>                                    |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 3.8.4.1  | 91997     | SINAPI  | ILUMINACAO MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015   | UN  | 1      | R\$ 29,05    | R\$ | 37,48    | R\$ | 37,48     |
| 3.8.4.2  | 12577     | ORSE    | Refletor Sim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autofoco, marca O-sight ou similar - Rev 01  | un  | 20     | R\$ 461,85   | R\$ | 583,82   | R\$ | 11.076,40 |
| 3.8.4.3  | 4544      | ORSE    | Tela de protecao para refletor com dobradica e porta cadeado 50 x 50cm  | un  | 20     | R\$ 131,92   | R\$ | 166,76   | R\$ | 3.335,20  |
| <b>3.9</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)</b> |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 3.9.1  | 95585     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017  | UN  | 6      | R\$ 68,00    | R\$ | 85,95    | R\$ | 515,70    |
| 3.9.2  | 9051      | ORSE    | Caixa de equalizacão atmosférica 20x20x10cm de alumínio com 11 terminais de pressão e aterramento   | UN  | 1      | R\$ 267,86   | R\$ | 363,88   | R\$ | 363,88    |
| 3.9.3  | 95973     | SINAPI  | CAIXA DE INSPECCAO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017   | M   | 21     | R\$ 55,62    | R\$ | 70,30    | R\$ | 1.176,30  |
| 3.9.4  | 96974     | SINAPI  | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017   | M   | 120    | R\$ 73,10    | R\$ | 92,40    | R\$ | 11.088,00 |
| 3.9.5  | 93008     | SINAPI  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015  | M   | 11,4   | R\$ 16,35    | R\$ | 20,66    | R\$ | 235,52    |
| 3.9.6  | 93358     | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021  | m³  | 18     | R\$ 61,15    | R\$ | 77,29    | R\$ | 1.391,22  |
| 3.9.7  | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF 04/2016  | m³  | 18     | R\$ 28,58    | R\$ | 36,12    | R\$ | 650,16    |
| 3.9.8  | 98111     | SINAPI  | CAIXA DE INSPECCAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2022  | UN  | 6      | R\$ 55,44    | R\$ | 70,08    | R\$ | 420,48    |
| 3.9.9  | C2457     | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM²  | UN  | 6      | R\$ 11,14    | R\$ | 14,08    | R\$ | 84,48     |
| 3.9.10   | 10694     | ORSE    | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)  | un  | 6      | R\$ 23,62    | R\$ | 29,85    | R\$ | 179,10    |
| 3.9.11   | C2457     | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM²  | UN  | 6      | R\$ 11,14    | R\$ | 14,08    | R\$ | 84,48     |
| <b>4</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>CALCADA EXTERNA</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 4.1  | 93358     | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021  | m³  | 2,48   | R\$ 61,15    | R\$ | 77,29    | R\$ | 191,87    |
| 4.2  | 94274     | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF 09/2016 | M   | 8,1    | R\$ 47,57    | R\$ | 60,13    | R\$ | 487,05    |
| 4.3  | 94273     | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF 09/2016  | M   | 102,33 | R\$ 44,49    | R\$ | 58,23    | R\$ | 5.754,01  |
| 4.4  | 92393     | SINAPI  | EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM AF 12/2015  | m²  | 443,08 | R\$ 57,01    | R\$ | 72,00    | R\$ | 31.928,34 |
| <b>5</b>   |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| <b>SERVICOS FINAIS GERAIS</b>                                  |           |         |   |     |        |              |     |          |     |           |
| 5.1  | 2432      | ORSE    | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=53" c/estecedor e catraca   | par | 2      | R\$ 947,03   | R\$ | 1.197,14 | R\$ | 2.394,28  |
| 5.2  | 2429      | ORSE    | Rede para volei profissional em nylon e com medidor de altura   | un  | 2      | R\$ 232,66   | R\$ | 294,10   | R\$ | 588,20    |
| 5.3  | 11138     | SEINFRA | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECCAO UV, SEM COLOCACAO                             | CJ  | 1      | R\$ 2.876,56 | R\$ | 3.205,35 | R\$ | 3.205,35  |
| 5.4  | 12628     | ORSE    | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util) = 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01   | un  | 1      | R\$ 2.439,89 | R\$ | 3.084,20 | R\$ | 3.084,20  |
| 5.5  | 062638    | SBC     | TELA DE PROTECCAO EM NYLON PARA COBERTURA DO CAMPO DE FUTEBOL   | m²  | 374,8  | R\$ 3,01     | R\$ | 3,35     | R\$ | 1.256,58  |
| 5.6  | 99814     | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO AF 04/2019   | m²  | 162,54 | R\$ 1,39     | R\$ | 1,75     | R\$ | 284,44    |
| 5.7  | 9167      | ORSE    | Equipamento de ginastica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Serpark ou similar  | un  | 1      | R\$ 1.802,62 | R\$ | 2.278,69 | R\$ | 2.278,69  |
| 5.8  | 9170      | ORSE    | Equipamento de ginastica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpark ou similar  | un  | 2      | R\$ 1.022,53 | R\$ | 1.292,58 | R\$ | 2.585,16  |
| 5.9  | 9143      | ORSE    | Equipamento de ginastica - abridor - galvanizado - Rev 01   | un  | 1      | R\$ 2.677,38 | R\$ | 3.258,00 | R\$ | 3.258,00  |
| 5.10   | 9168      | ORSE    | Equipamento de ginastica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serpark ou similar   | un  | 1      | R\$ 1.997,84 | R\$ | 2.525,21 | R\$ | 2.525,21  |
| 5.11   | 2412      | ORSE    | Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sucoo, medindo 45x45x300cm  | un  | 4      | R\$ 763,85   | R\$ | 965,50   | R\$ | 3.862,36  |
| 5.12   | 98504     | SINAPI  | PLANTIO DE ORAMA EM PLACAS AF 05/2018   | m²  | 651,2  | R\$ 12,87    | R\$ | 16,29    | R\$ | 10.588,51 |
| 5.13   | 85005     | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA   | m²  | 4,6    | R\$ 427,88   | R\$ | 540,88   | R\$ | 2.488,04  |
| 5.14   | 9537      | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m²  | 2233   | R\$ 2,52     | R\$ | 3,18     | R\$ | 7.101,06  |
| 5.15   | 5         | ORSE    | Placa de inaustracao de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m  | un  | 1      | R\$ 1.795,20 | R\$ | 2.269,31 | R\$ | 2.269,31  |

Total sem BDI R\$ 736.950,61  
 Total do BDI R\$ 193.925,08  
 Total Geral R\$ 930.875,69

CAMOCIM DE SÃO FELIX 28 DE DEZEMBRO DE 2021

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS  
 CPF: 104.895.894-99  
 CREA - PE - 181888372-4  
 Engenheira Civil

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
 Gleice Kelly de Oliveira Lins  
 CREA-PE: 181888372-4

COMISSÃO DE LICITACAO  
 Fls. 458

Bom Conselho / PE

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
 CNPJ: 27.603.095/0001-94  
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, 893  
 Centro - Camocim de São Félix - PE

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI

Rua Gustavo Monteiro dos Santos, 893 - Centro - Camocim de São Félix - PE - 55665-000

E-mails: heconstrutoralicitacoes@gmail.com / heconstrutora.cf@gmail.com

CNPJ: 27.603.095/0001-94

